SBL-1000HP - LED Komplett-Lichtanlage

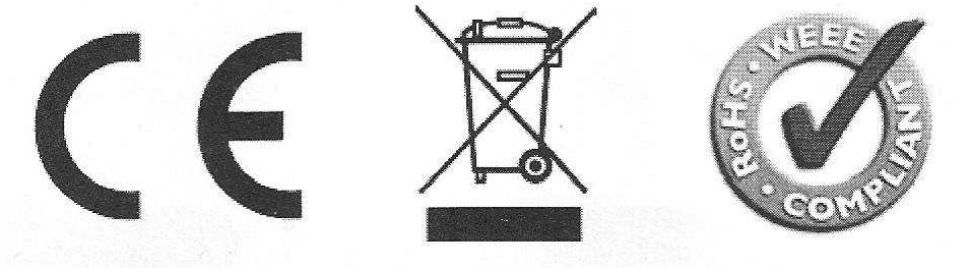
Bedienungsanleitung

www.destilan.de

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf einer INVOLIGHT „SBL-1000HP“!
Mit diesem System sind Sie Eigentümer einer äußerst hochwertigen und professionellen LED RGB DMX Komplett-Lichtanlage. Damit Ihnen Ihre „SBL-1000HP“ lange Freude bereitet, lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren INVOLIGHT Fachhändler. Viel Spaß mit Ihrem INVOLIGHT Produkt!

Teil 1: Warnhinweise/Lieferumfang:

Achtung:
Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu minimieren, entfernen Sie bitte keine Gehäusedeckel! Gefährliche Betriebsspannung im Gehäuseinnern kann lebensgefährlich für den Menschen sein. Überlassen Sie evtl. Reparaturen ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal! Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit oder Regen.



Wichtige Sicherheitshinweise!

1. Lesen Sie bitte alle Warn- und Bedienungshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für evtl. später auftauchende Fragen sorgfältig auf.
3. Entfernen Sie bitte nicht die Warnhinweise am Gerät.
4. Befolgen Sie bitte alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau.
5. Nutzen Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von feuchten Stellen wie z.B. Waschbecken, Badewannen oder Teichen und Seen.
6. Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät ausreichend gesichert ist! Unebene Oberflächen oder plötzliche Bremsbewegungen können es beschädigen.
7. Die Montage und der Aufbau darf nur so vorgenommen werden, wie es vom Hersteller vorgesehen ist.
8. Das Gerät muss von anderen, Wärme verursachenden Geräten wie Endstufen, Heizkörpern usw. ferngehalten werden.
9. Dieses Gerät darf nur mit der Betriebsspannung versorgt werden, die der Hersteller vorsieht. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Stromnetz für dieses Produkt geeignet ist, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler. Bei Geräten, die batteriebetrieben werden, nehmen Sie sich die entsprechende Bedienungsanleitung zur Hilfe.
10. Dieses Produkt verfügt über einen Schutzkontakt Stecker, der nur in einer Position in die Steckdose passt. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal zur Erdung des Produkts. Entfernen Sie niemals Bauteile vom Stecker, damit er besser in die Steckdose passt!
11. Achten Sie im Betrieb darauf, dass das Stromanschlusskabel nicht eingeklemmt oder eingeschnitten werden kann. Verlegen Sie das Kabel immer so, dass es von keinen anderen Geräten beschädigt werden kann.
12. Reinigung des Gerätes: Reinigen Sie das Gerät nur wie vom Hersteller vorgesehen. Nutzen Sie hierfür einen weichen, leicht feuchten Lappen und wischen Sie das Gerät damit vorsichtig ab. Achten Sie darauf, dass niemals Feuchtigkeit oder gar Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangen kann! Nutzen Sie niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel!
13. Bevor Sie Wechselstromgeräte nach einer Reparatur wieder in Betrieb nehmen, messen Sie an allen metallischen Gehäuseteilen den Widerstand. Er sollte mehr als 100.000 Ohm betragen.
14. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen wollen, ziehen Sie den Netzstecker vom Stromnetz ab!

Lieferumfang: 1x „SBL-1000HP“ Scheinwerfer-Bar mit 4 Spots, 1x Kaltgeräte-Netzkabel, 1x Transportcase für „SBL-1000HP“, 1x höhenverstellbares Stativ, 1x Transporttasche für Stativ, 1x Fußschalter, 1x Feststellschraube für DMX-Bar, 1x Bedienungsanleitung.

Bestimmungsgemäße Verwendung: Die INVOLIGHT „SBL-1000HP“ Komplett-Lichtanlage ist ein Lichteffektgerät, mit dem sich farbige Scheinwerferlicht Effekte darstellen lassen. Es wurde für den professionellen Gebrauch im Bereich der Veranstaltungstechnik – ausschließlich in Innenräumen – entwickelt und konzipiert.

Das System ist nur für einen Stromanschluss mit Wechselspannung, 230 bis 240 Volt und 50Hz zugelassen.

Lichteffektgeräte wie die „SBL-1000HP“ sind empfindliche und technisch hochentwickelte Geräte, die sorgsam behandelt werden müssen. Vermeiden Sie daher Erschütterungen und Gewalteinwirkungen bei Auf-/Abbau sowie der Benutzung des Gerätes.

Bauen Sie die „SBL-1000HP“ nur an Orten auf, die vor Staub, Feuchtigkeit und zu großer Hitze geschützt sind. Die zugelassene Einsatztemperatur muss im Bereich -5°bis +45° Celsius liegen und die relative Luftfeuchtigkeit darf 50% (bei +45°) nicht übersteigen! Eine direkte Sonneneinstrahlung ist während der Nutzung und auch während des Transportes unbedingt zu vermeiden. Im Sinne Ihrer eigenen Sicherheit und derer anderer Personen, ist darauf zu achten, dass keine Kabel frei herumliegen.

Bei Gewitter ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen!

Scheinwerfer sind bei hängender Montage grundsätzlich mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern!

Benutzen Sie die „SBL-1000HP“ erst dann im professionellen Einsatz, wenn Sie mit den Funktionen vertraut sind und sich mit der Bedienung genau auskennen. Lassen Sie nur dann andere Personen mit dem Gerät arbeiten, wenn Sie sicher sind, dass diese ebenfalls mit den Funktionen vertraut sind. In den meisten Fällen sind Fehlfunktionen eine Folge einer vorausgegangenen Fehlbedienung.

Wenn Schäden aufgrund der Nichtbeachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung und der aus dieser Anleitung hervorgehenden Anweisungen entstehen, erlischt der Garantieanspruch und es kann zu Folgen wie Kurzschluss, Brand oder elektrischem Schlag sowie Herunterfallen des/der Geräte kommen. Eigenmächtige Änderungen an dem Gerät sind aus Sicherheitsgründen untersagt.

LEBENSGEFAHR!

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und DIN 15560-27 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherung entstehen!

Installation: Stellen Sie das Stativ auf und sichern Sie es mit den beiliegenden Sicherungsbolzen und Schrauben. Setzen Sie Die „SBL-1000HP“ oben auf das Stativ auf und befestigen Sie es mit der beiliegenden Sicherungsschraube. Schließen Sie den Fußschalter und das Kaltgeräte-Netzkabel an das Gerät an, richten Sie die Scheinwerfer aus und schieben Sie dann das Stativ in die gewünschte Höhe. Achten Sie darauf, dass der Stativ Auszug nicht zu weit herausgezogen wird, da keine Sicherung am Ende des Auszuges angebracht ist. Er könnte also herausfallen. Sichern Sie den Auszug mit dem Sicherungsbolzen und schrauben Sie die Feststellschraube handfest an. Verbinden Sie anschließend das Gerät mit dem Stromnetz.

Teil 2: Funktionen:

- **LCD-Display mit 3-Tasten Bedienung**
- **DMX-Belegung**
- **Bedienung des Fußschalters**

Verbinden Sie die „SBL-1000HP“ mit Strom. Das LCD-Display mit 3-Tasten Bedienung ist sozusagen das Herzstück der „SBL-1000HP“. Hierüber lassen sich alle Funktionen und Modi einstellen. Im Folgenden werden die einzelnen Funktionen und Modi erklärt.

Tasten:

1. Menu: Hauptmenü öffnen
2. Down: Im Menü nach unten blättern
3. Up: Im Menü nach oben blättern

Folgende Einstellungen können mit Hilfe des On-Board Menüs eingestellt werden:

Display Anzeige		Funktion
AUTO		Das Automatikprogramm ist aktiv
S 1 bis S 100		Einstellung der Geschwindigkeit des Automatikprogramms über UP und DOWN Tasten (1 ist schnell, 100 ist langsam)
Snd		Der musikgesteuerte Modus ist aktiv und kann mit Hilfe des Drehreglers in der Empfindlichkeit eingestellt werden
A 1 bis A 512		DMX-Adresseinstellung von A 1 bis A 512. Mit Up und Down kann die gewünschte Adresse eingestellt werden
512		DMX-Modus (anzeige springt kurz nach Auswahl um auf eingestellte Adresse (d 1 bis d 512)
d 1 bis d 512		Zeigt an, dass der DMX-Modus aktiv ist und welche Startadresse eingestellt wurde

Volle Kontrolle: Die DMX-Belegung

Die „SBL-1000HP“ belegt 15 DMX-Kanäle. Es können weitere Geräte über den „DMX-OUT“ verlinkt werden. Ein DMX-Controller muss beim ersten Gerät an „DMX-IN“ angeschlossen werden, wenn eine Steuerung per DMX erfolgen soll.

Hinweis: Es werden Grundkenntnisse für den DMX-512 Standard vorausgesetzt!

Bei der „SBL-1000HP“ werden folgende Funktionen über die einzelnen DMX-Kanäle gesteuert:

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 9	Aus
	10 – 29	Automatikprogramm 1
	30 – 49	Automatikprogramm 2
	50 – 69	Automatikprogramm 3
	70 – 89	Automatikprogramm 4
	90 – 109	Automatikprogramm 5
	110 – 129	Automatikprogramm 6
	130 – 149	Automatikprogramm 7
	150 – 169	Automatikprogramm 8
	170 – 189	Automatikprogramm 9
	190 – 209	Automatikprogramm 10
	210 – 229	Automatikprogramm 11
	230 – 249	Alle Automatikprogramme endlos nacheinander
	250 – 255	Musikgesteuerter Modus

Kanal	Wert	Funktion
2	0 – 9	Aus
	10 – 255	Master Dimmer von 0 bis 100% (Wenn Kanal 3 aktiv ist, ist Kanal 2 ohne Funktion)
3	0 – 9	Aus
	10 – 255	Stroboskopeffekt (je höher der Wert umso schneller die Blitzfrequenz)
4	0 – 255	Spot 1: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
5	0 – 255	Spot 1: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
6	0 – 255	Spot 1: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)
7	0 – 255	Spot 2: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
8	0 – 255	Spot 2: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
9	0 – 255	Spot 2: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)
10	0 – 255	Spot 3: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
11	0 – 255	Spot 3: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
12	0 – 255	Spot 3: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)
13	0 – 255	Spot 4: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
14	0 – 255	Spot 4: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
15	0 – 255	Spot 4: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)

WICHTIGER HINWEIS: *Um die einzelnen Spots per DMX zu steuern (Kanäle 4 – 15) muss der Master Dimmer (Kanal 2) idealerweise auf 100% (Wert 255) stehen. Wenn der Kanal 3 aktiv ist, ist Kanal 2 inaktiv. Wenn wiederum Einstellungen mit Kanal 1 vorgenommen werden, sind Kanäle 2 – 15 inaktiv. Machen Sie sich mit der DMX-Steuerung in Ruhe vertraut, damit Sie sie perfekt einsetzen können!*

Praktischer Helfer: Der Fußschalter

Der Fußschalter für die „SBL-1000HP“ ist ein praktischer, kleiner Helfer für den Einsatz auf der Showbühne. Er kann direkt neben dem Anwender auf dem Fußboden platziert werden und ermöglich eine einfache Steuerung, auch wenn die Hände z.B. durch das Bedienen des DJ-Pultes oder das Spielen eines Instrumentes nicht frei sind.

Mit dem Fußschalter können folgende Funktionen abgerufen werden:

Pedal		**Funktion**
1 (Links) Preset		1x Tastendruck = weiß
		2x Tastendruck = rot
		3x Tastendruck = grün
		4x Tastendruck = blau
		5x Tastendruck = gelb
		6x Tastendruck = violett
		7x Tastendruck = cyan
		8x Tastendruck = Farbwechsel jede Sekunde in der Reihenfolge weiß, rot, grün, blau, gelb, violett, cyan
		9x Tastendruck = Farbüberblendung alle 3 Sekunden in der gleichen Reihenfolge
2 (Mitte) Sound		Aktiviert den musikgesteuerten Modus. Die Empfindlichkeit kann Über den Drehregler an der DMX-Bar eingestellt werden
3 (rechts) Black-Out		Schaltet alle Scheinwerfer aus (Stand-by Modus)

Technische Daten:

- Jeweils 7 Multichip RGB 3 Watt LED's pro Spot (Insgesamt 28 Multichip LED's)
- 3-fach Fußschalter mit folgenden Funktionen: Blackout, Musikgesteuert, Vorgespeicherte Presets
- DMX-512 Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich (belegt 15 Kanäle)
- Musiksteuerung über eingebautes, regelbares Mikrofon
- Strobe-Effekt in jeder Farbe und variabler Geschwindigkeit
- 0-100% Dimmen möglich
- Automatik Modus über interne, konfigurierbare Programme
- Master/Slave-Funktion (DMX In/Out)
- Anschlussfertig mit Netzkabel und Schutzkontaktstecker
- Besonders helle Leuchtkraft der 28 3W LEDs
- Ausgeklügelte Linsentechnik für größtmögliche Lichtausbeute
- Abmessungen: DMX-Bar samt Scheinwerfern: 1200mm x 315mm x 65mm, Case: 1260mm x 340mm x 110mm, Fußschalter: 300mm x 150mm x 90mm
- Gewicht: LED-Bar im Case: 9,0 kg, Fußschalter: 2 kg, Stativ: 5 kg, Systemgesamtgewicht: 17 kg

Teil 3: Gewährleistung:

INVOLIGHT Geräte unterliegen den gültigen, gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über die gültigen Gewährleistungsbestimmungen. Die folgenden Bedingungen treten mit dem Kauf eines **INVOLIGHT** Produktes in Kraft: Nur autorisierte Fachhändler, die von **INVOLIGHT** bestimmt werden, dürfen Reparaturen an **INVOLIGHT** Geräten vornehmen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn ein nicht autorisierter Service, Techniker oder eine Privatperson einen Reparaturversuch unternimmt oder das Gerät öffnet. Geräte, die innerhalb der Gewährleistungsperiode einen Defekt aufweisen, können zum Zweck der Reparatur oder des Austausches dem autorisierten Verkäufer zurückgesandt werden. Bitte klären Sie im Falle einer erforderlichen Reparatur oder eines Austausches den genauen Ablauf für den Rückversand mit dem Verkäufer. Gegebenenfalls schauen Sie in den allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des Verkäufers, um Informationen über Gewährleistungsabwicklungen zu erhalten. Verschleißteile werden von der Gewährleistung nur berücksichtigt, wenn diese bereits bei Auslieferung des Gerätes einen Defekt aufweisen. Der Gewährleistungsanspruch besteht nicht, wenn das Gerät selbstverschuldet zerstört wurde (z.B. Sturz oder Überspannung). Auch mechanische Defekte wie abgebrochene Schalter oder Gehäuseteile sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Für alle Service– bzw. Reparaturleistungen kontaktieren Sie bitte den Fachhändler, bei dem das Gerät erworben wurde. Er wird Ihnen so gut wie möglich weiterhelfen.

Diese Deutsche Bedienungsanleitung ist Eigentum der DESTILAN Deutschland GmbH, Willinghusener Weg 5e, 22113 Oststeinbek. Eine Vervielfältigung und/oder Kopie -auch auszugsweise- ist ohne Erlaubnis nicht gestattet. Die Firmenlogos und –Namen sind rechtlich geschützt und Eigentum der INVMusicGroup.

INVOLIGHT

SBL-1000HP - LED Komplett-Lichtanlage

www.destilan.de